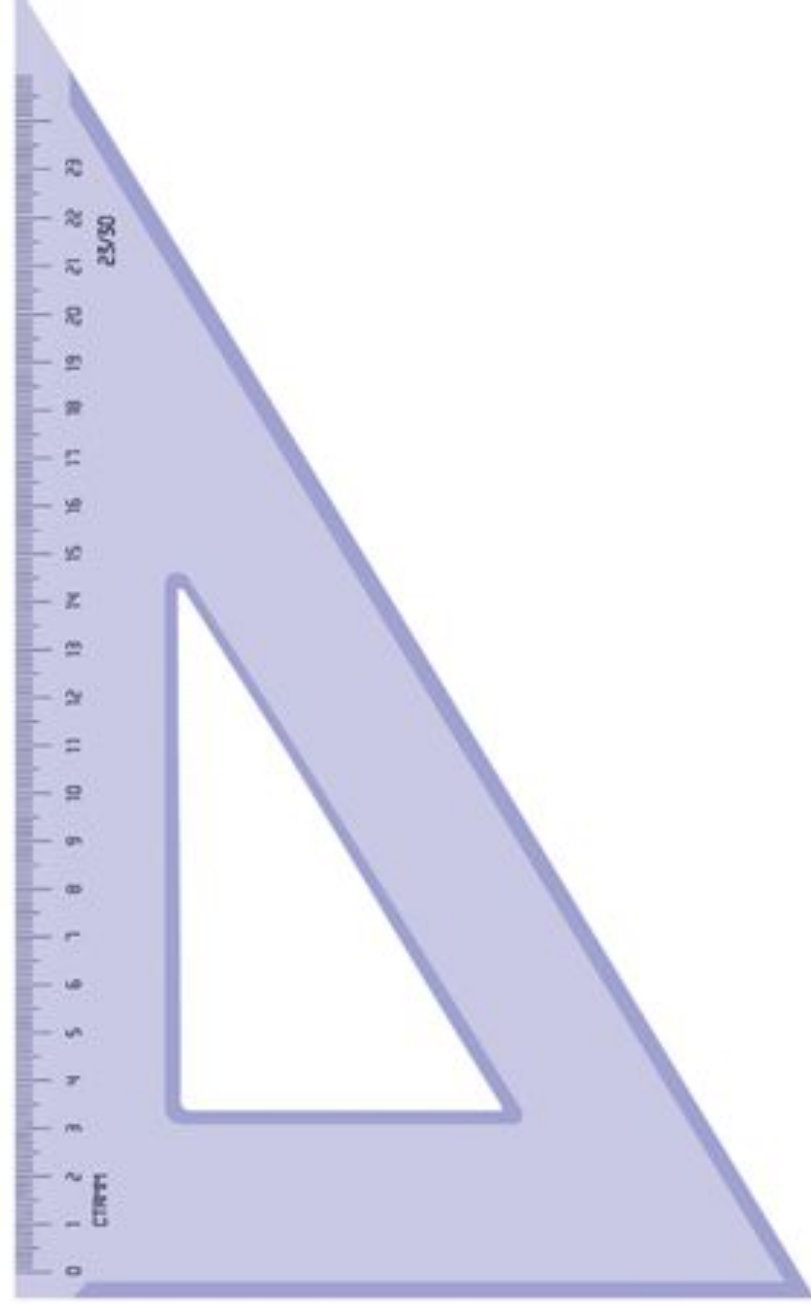




треугольни

к



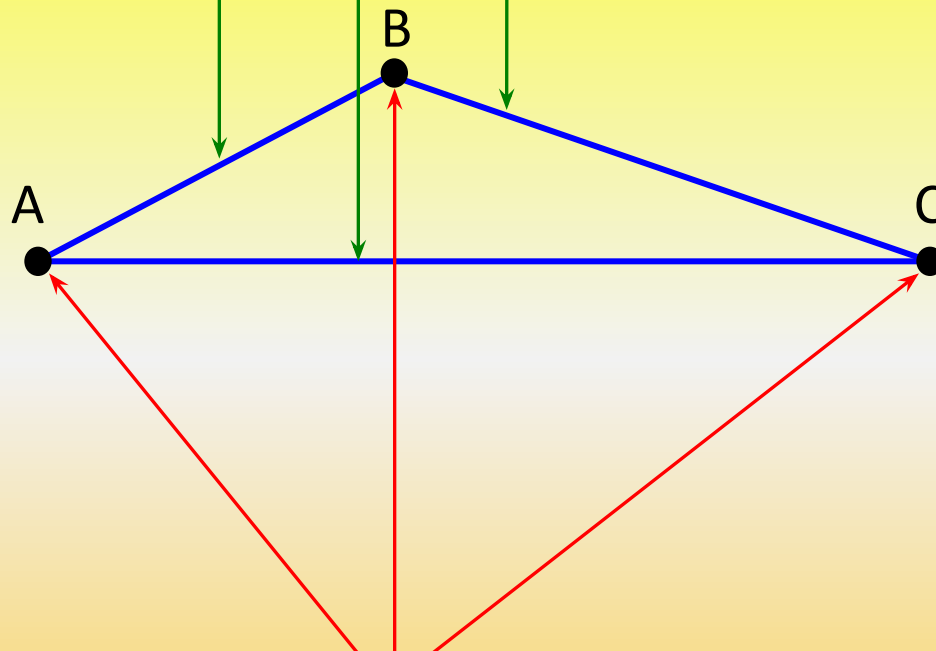
ТРЕУГОЛЬНИК

СТОРОНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

$\triangle ABC$

$\triangle BCA$

$\triangle CAB$



$\angle BAC$

$\angle CBA$

$\angle ABC$

$\angle A$

$\angle B$

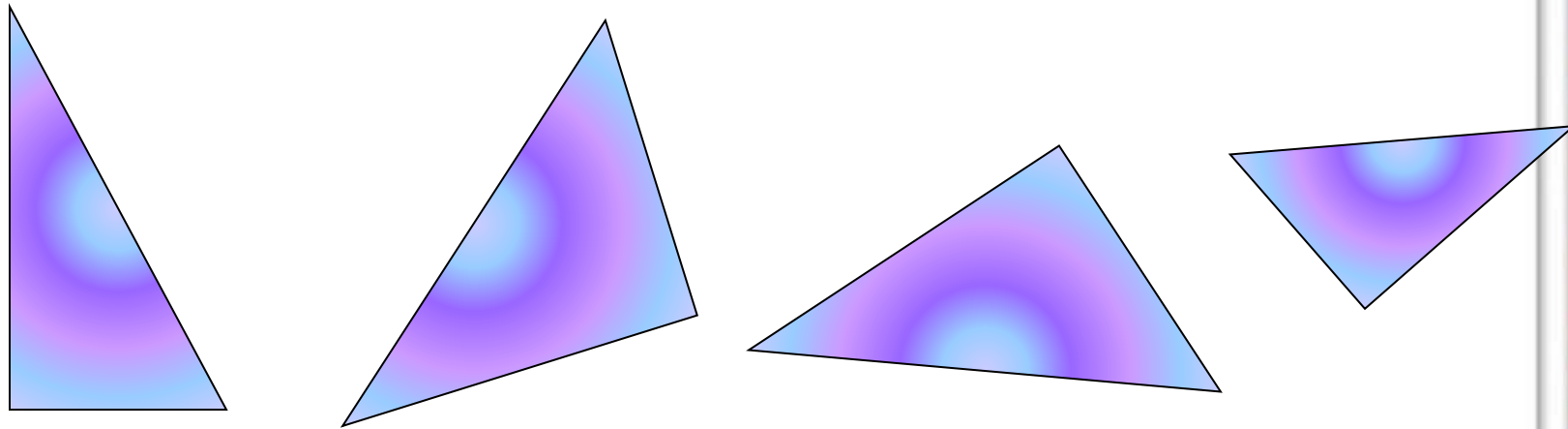
$\angle C$

ВЕРШИНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

СУММА ДЛИН ТРЕХ СТОРОН ТРЕУГОЛЬНИКА
НАЗЫВАЕТСЯ ПЕРИМЕТРОМ

1. Прямоугольные треугольники

Треугольник, у которого есть прямой угол, называется **прямоугольным**.



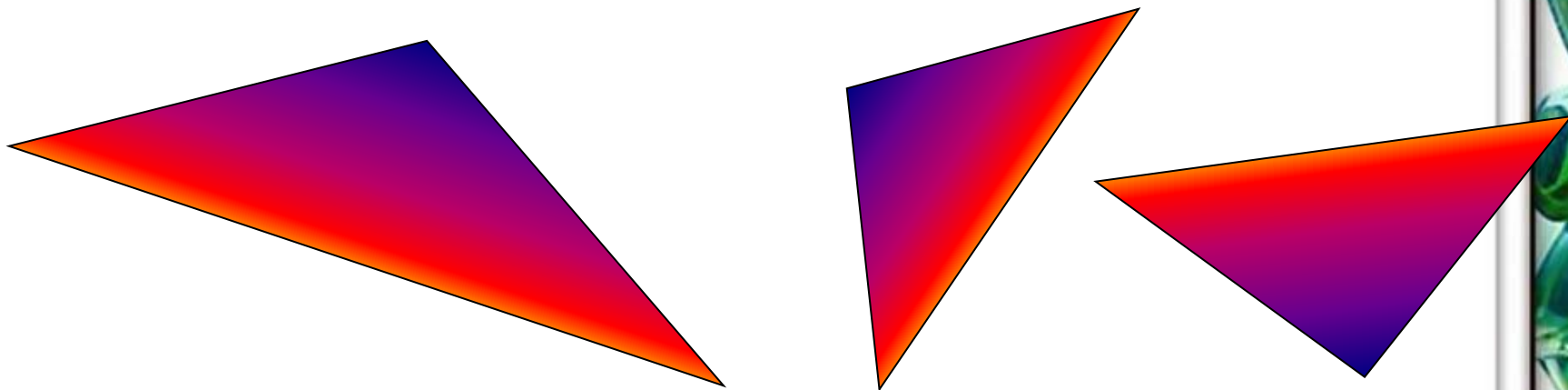
Каждый из таких треугольников называют **прямоугольным**.

КАКОЙ УГОЛ ЕСТЬ В 2. Тупоугольные

Каждом
Как называют такие треугольники?

треугольники

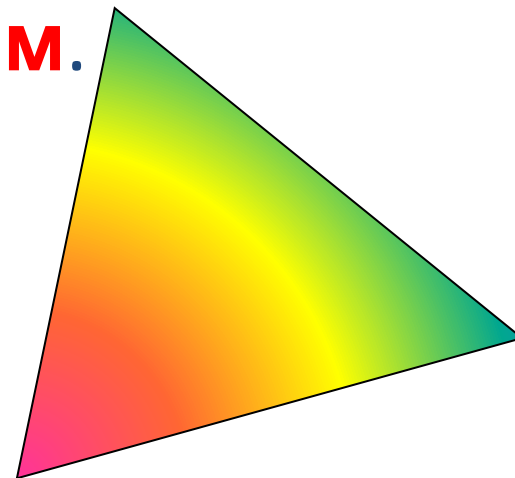
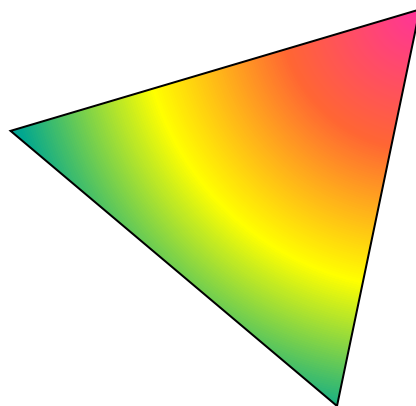
Треугольник, у которого есть тупой угол,
называется тупоугольным.



Это – тупоугольные треугольники.

3. Как называются треугольники на рисунке?

Треугольник, у которого все углы острые, называется остроугольным.

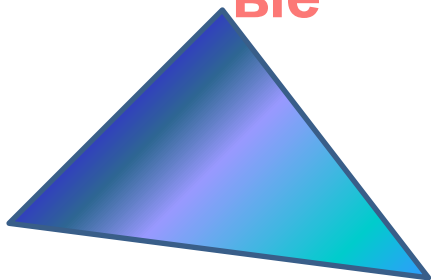


Это – остроугольные треугольники.

Классификация треугольников

треугольники по
углам?

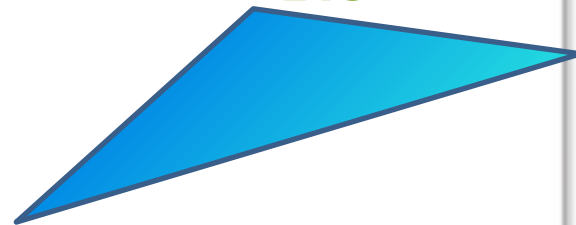
остроугольн
ые



ПРЯМОУГОЛЬН
ые



тупоугольн
ые



Узнает очень просто

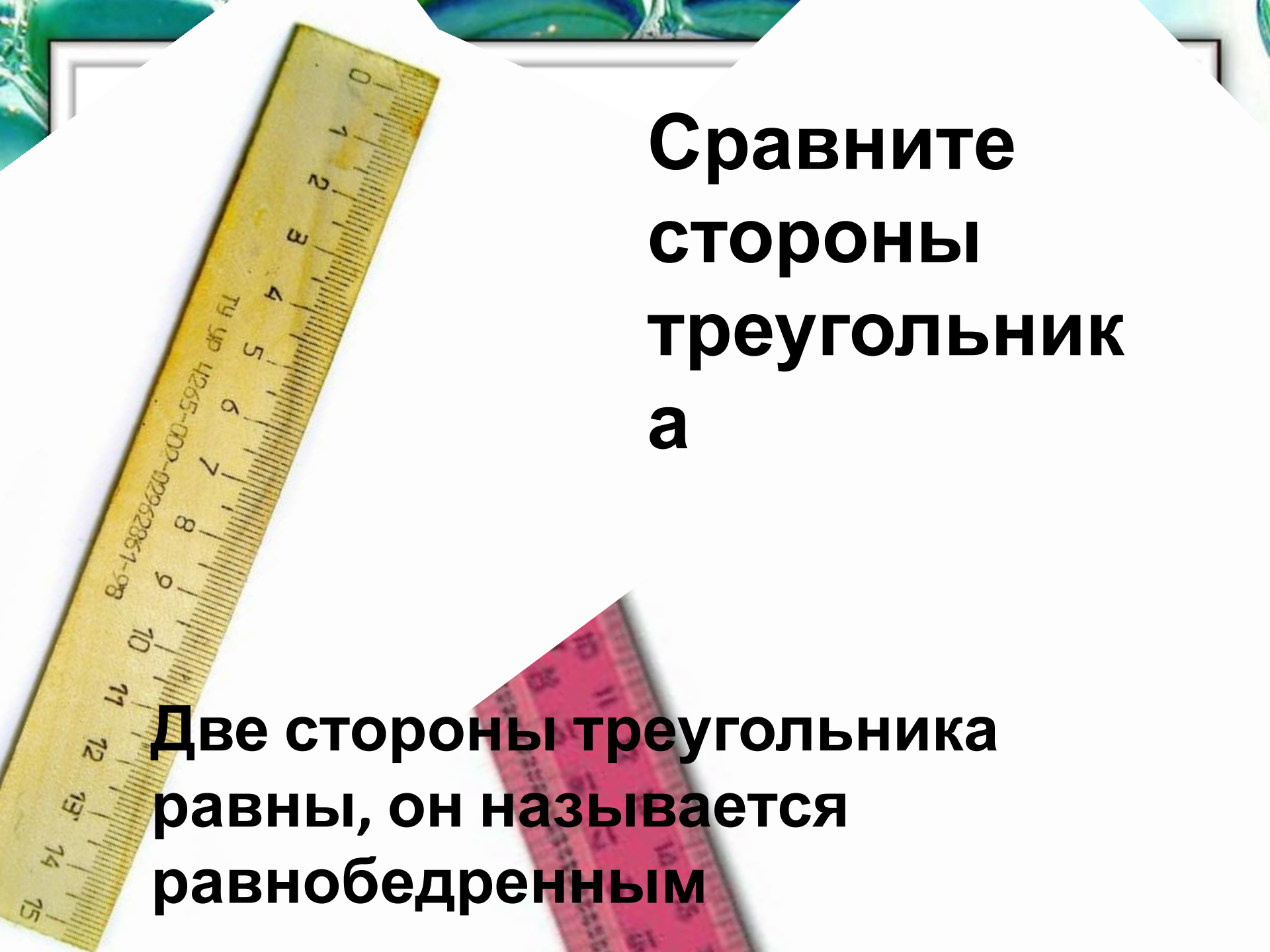
Меня любой

дошкольник

Я тупо-, прямо-, остро-


Угольный треугольник

!



**Сравните
стороны
треугольник
а**

**Две стороны треугольника
равны, он называется
равнобедренным**

The image features a white equilateral triangle centered on a white background. Three yellow rulers are positioned to measure the sides of the triangle. One ruler is placed along the top-left side, another along the top-right side, and a third along the bottom side. The rulers have black markings and numbers, with some text like '86-19882861-98' and '002-02962861-98' visible. The background is decorated with abstract green and blue patterns on the left and right sides.

**Что можно
сказать о
сторонах этого
треугольника?**

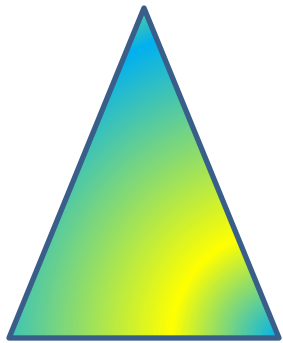
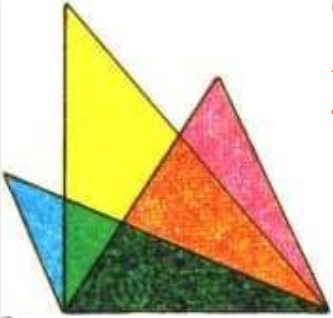
**Треугольник, у которого все
стороны равны, называется
равносторонним**

A scalene triangle is formed by three yellow rulers. The rulers are positioned to form the three sides of the triangle. The ruler on the left is vertical, the one on the right is slanted, and the one at the bottom is horizontal. The triangle is white and stands out against the background of the rulers and the overall image.

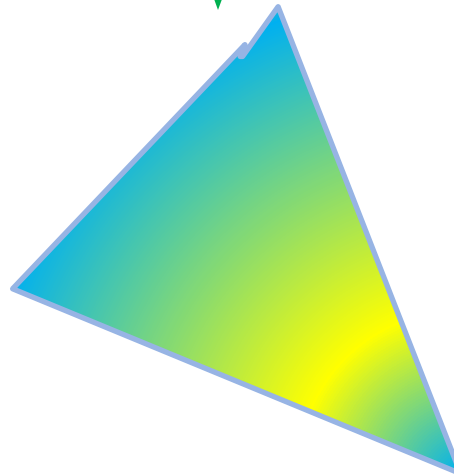
**Каковы длины
сторон этого
треугольника?**

**Треугольник, у которого все
стороны различны, называется
разносторонним.**

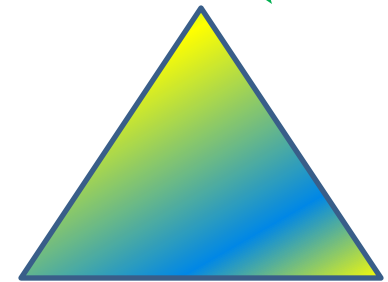
Классификация треугольников по сторонам



Равнобедренный



Разносторонний



Равносторонний

Верно ли, что:

- остроугольный треугольник – это треугольник у которого все углы острые;
- прямоугольный треугольник – это треугольник у которого все углы прямые;
- тупоугольный треугольник – это треугольник у которого все углы тупые;
- тупоугольный треугольник – это треугольник у которого есть тупой угол;
- прямоугольный треугольник – это треугольник у которого есть прямой угол;
- треугольник у которого есть острый угол – это остроугольный треугольник.

**Дома: §31,
№548,552,
(устно №551)**

